

補助事業番号 2019M-066
補助事業名 2019年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 富山県

1 補助事業の概要

本装置は、電子機器や機械部品等にJIS規格で規定された振動負荷を与える機能と試料の振動特性を計測・解析する機能を有し、製品の耐振動性能を評価するものである。本装置の導入により、試験体の共振状態や各部位の振動モードを新たに測定、解析することが可能となり、製品開発や品質管理に役立てることができる。

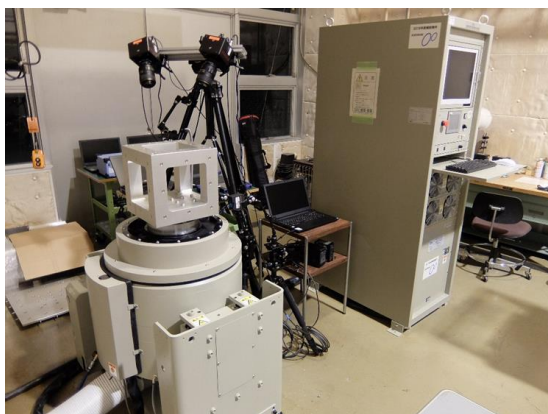
2 予想される事業実施効果

本装置は、機械メーカーや電子部品メーカー等からの依頼試験や製品開発において、製品の耐振動性能の評価に利用される。試験体の共振状態や各部位の振動モードの測定・解析が可能となり、企業の製品開発や技術開発に貢献できるほか、品質管理や故障解析にも役立てられることから、県内企業の技術力の向上につながる。

3 本事業により導入した設備

① 振動試験機の導入

http://www.itc.pref.toyama.jp/equipment/e_data/jka_r01_shindou2.html



<機器の概要>

試料を水平テーブルまたは立方体治具に取り付け、振動を垂直方向に負荷することができる。正弦波、ランダム波、衝撃波といった振動を与え、その耐振動性能や振動に対する応答を JIS や IEC などの規格に基づいて試験を実施するもの。

設置場所：【富山県産業技術研究開発センター機械電子研究所】

② 本事業に係る印刷物等

産業技術研究開発センターが2020年3月に発行した「技術情報誌」において本設備の紹介を掲載。

http://www.itc.pref.toyama.jp/publication/t_information/no127all.pdf



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 富山県産業技術研究開発センター

(トヤマケンサンギョウギジュツケンキュウカイハツセンター)

住所： 〒933-0981

富山県高岡市二上町150番地

代表者： 所長 鳥山 素弘 (トリヤマ モトヒロ)

担当部署： 企画管理部 企画調整課 (キカクカンリブ キカクチョウセイカ)

担当者名： 副主幹研究員 牧村 めぐみ (マキムラ メグミ)

電話番号： 0766-21-2121

F A X： 0766-21-2402

E-mail： kikaku2@itc.pref.toyama.jp

U R L： <http://www.itc.pref.toyama.jp/>